

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergunde Situatie en Nieuwe Situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
MPG BV	De Grens 45, 6598DK Heijen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
De Grens 45 Heijen	RYmjdbw2gbfa

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 juni 2021, 15:13	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	857,04 kg/j	524,26 kg/j	-332,78 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	1,12 kg/j	< 1 kg/j

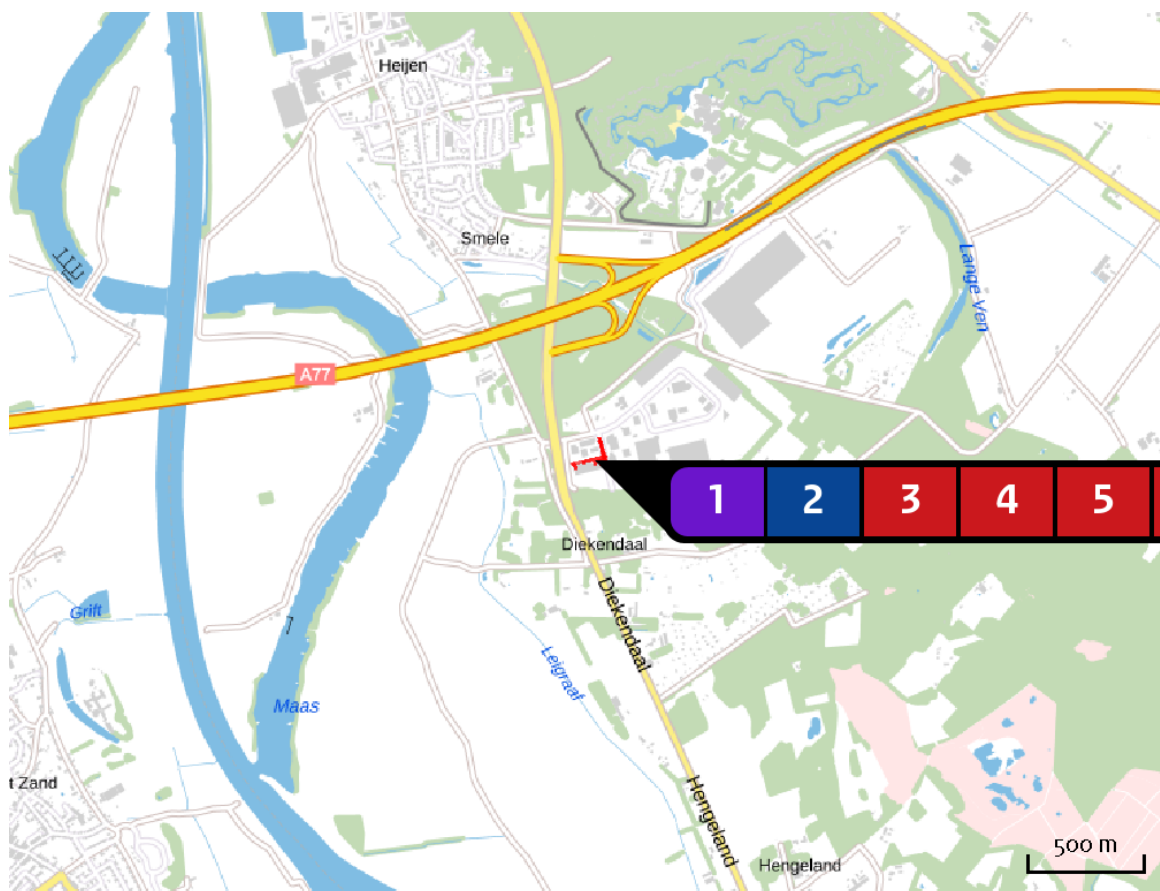
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	+ 5,21

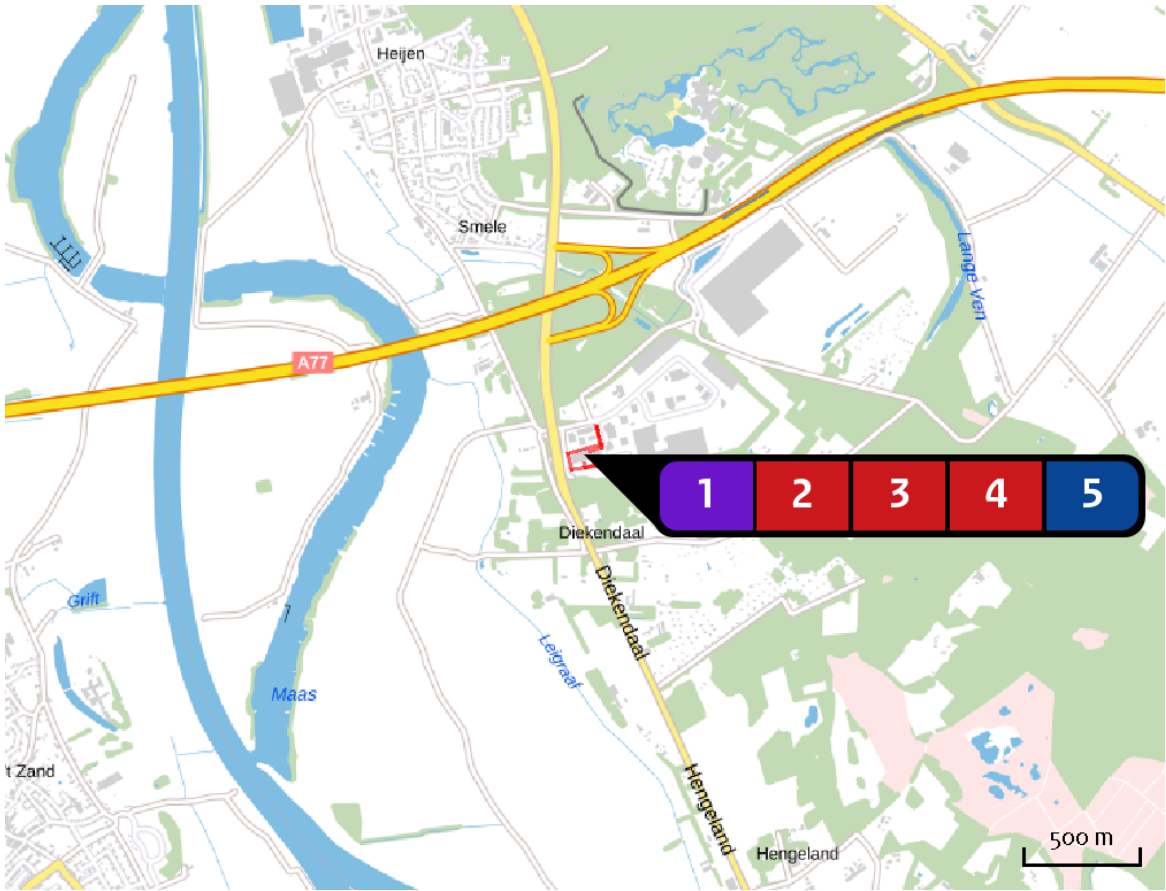
Toelichting

Verschilberekening vergunde situatie en beoogde situatie

Locatie
Vergunde SituatieEmissie
Vergunde Situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Striko smeltoven Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	832,00 kg/j
2	 Remeha Gas Ketel Anders... Anders...	-	18,00 kg/j
3	 Vrachtwagens route 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,27 kg/j
4	 Auto's route 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,44 kg/j
5	 autos route 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,26 kg/j
6	 vrachtwagens route 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,06 kg/j

Locatie
Nieuwe Situatie



Emissie
Nieuwe Situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Trommeldroger Industrie Bouwmaterialen	-	311,00 kg/j
2	Vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	28,08 kg/j
3	Auto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Shovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	166,99 kg/j
5	Remeha Gas Ketel Anders... Anders...	-	18,00 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Maasduinen	2,26	7,47	+ 5,21	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,01	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,26	7,47	+ 5,21	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,90	0,90	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	- 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	- 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	- 0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	- 0,01	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Oeffelter Meent

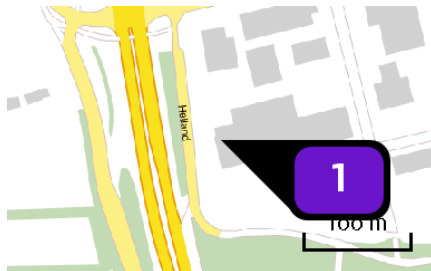
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Zeldersche Driessen

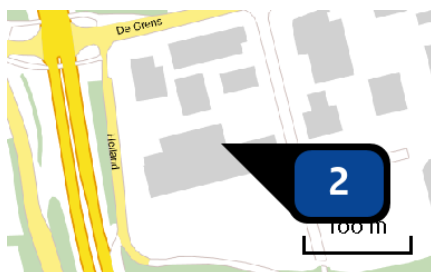
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,01	- 0,01	-0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,01	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,01	- 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,02	- 0,02	

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

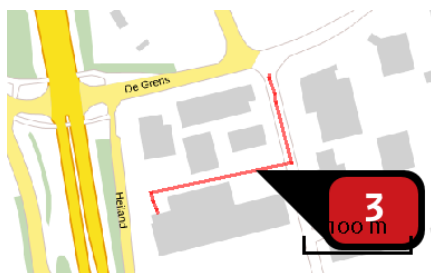
Emissie
(per bron)
Vergunde Situatie



Naam **Striko smeltoven**
 Locatie (X,Y) **196604, 408177**
 Uitstoothoogte **15,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **11,8 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **832,00 kg/j**

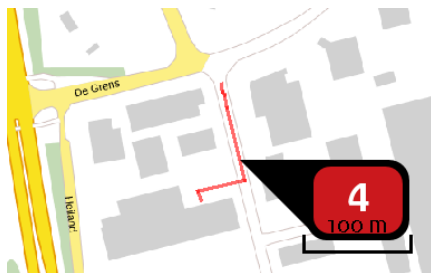


Naam **Remeha Gas Ketel**
 Locatie (X,Y) **196671, 408200**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Temperatuur emissie **60,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,2 m/s**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten**
 NOx **18,00 kg/j**



Naam **Vrachtwagens route 1**
 Locatie (X,Y) **196695, 408230**
 NOx **1,27 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

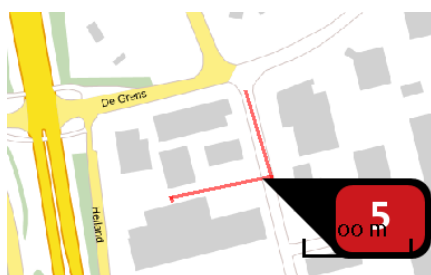
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,27 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Auto's route 1
196727, 408244
2,44 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	180,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,44 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

autos route 2
196724, 408236
1,26 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,26 kg/j < 1 kg/j

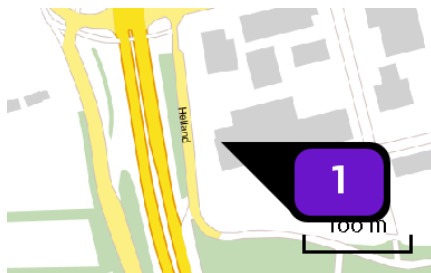


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

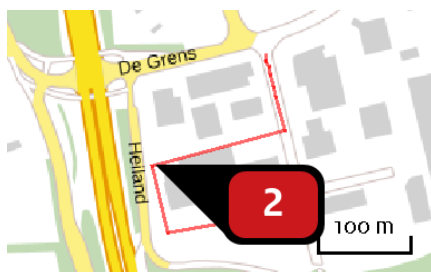
vrachtwagens route 2
196725, 408254
2,06 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,06 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Nieuwe Situatie

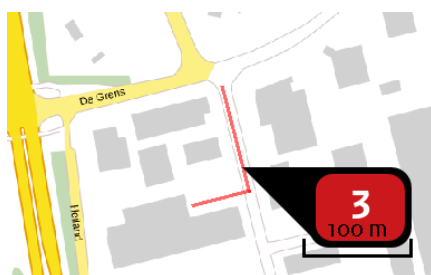


Naam Trommeldroger
Locatie (X,Y) 196604, 408177
Uitstoothoogte 32,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 10,2 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 311,00 kg/j



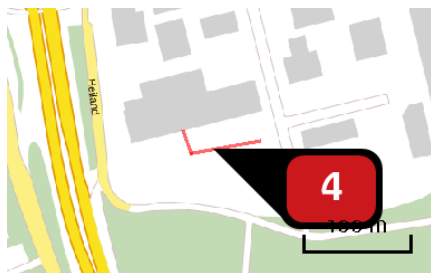
Naam Vrachtwagens
Locatie (X,Y) 196589, 408200
NOx 28,08 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH3	28,08 kg/j < 1 kg/j



Naam Auto's
Locatie (X,Y) 196725, 408245
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Shovel
196682, 408144
166,99 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	166,99 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

Remeha Gas Ketel
196671, 408200
8,5 m
11,85 °C
0,1 m
Verticaal geforceerd
0,2 m/s
Verwarming van ruimten
18,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)

Database [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>